Технические характеристики продукта
Характеристики

SSM1A112F7
Твёрдотельное реле, 1 фаза, 12A, ~120 В, ~280В

Основные характеристики

Серия продукта	Zelio Relay
Тип устройства или его аксессуаров	Полупроводниковое реле
Краткое название устройства	SSM
Количество каналов	1
Число фаз сети	1 фаза

Дополнительные характеристики

Монтажная опора	Симметричная DIN рейка
[In] номинальный ток	12 A
Выходное напряжение	24...280 В пер. ток
Тип контактов	1 H.O.
Момент затяжки	Input : 0.5...0.8 N.m Output : 0.5...0.8 N.m
Присоединения	Винтовые зажимы : 1 x 0.3...1 x 1.5 мм², (AWG 22...AWG 16) для вход Винтовые зажимы : 1 x 0.3...1 x 2.5 мм², (AWG 22...AWG 14) для выход
Дисбаланс вместимости	<= 10 pF для вход/выход
Сопротивление изоляции	1000 МОм в 500 В постоянный ток
Локальная индикация	Светодиод зеленый для состояние входа
Минимальное коммутируемое напряжение	90 V AC turn-on
Макс. коммутируемое напряжение	10 V AC turn-off
Тип полупроводникового выхода	Переключатель нулевого напряжения Выход SCR
Ток нагрузки	0.00015...12 A
Абсолютн. макс. напряжение	600 В
Скачок тока	<= 715 A для 16.6 мс <= 750 A для 20 ms
Падение напряжения	<= 1.3 test3 состояние "включено"
Мощность двигателя, л.с.	0.33 лс при 40 °C 240 V AC

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Максимальное значение I²t для расплавления предохранителя	2560 A².s для 10 мс при 50 Гц half cycle 2330 A².s для 8.33 ms при 60 Hz half cycle
Ток утечки	<= 0.1 мА состояние "выключено"
DV/Dt	500 V/µs состояние "выключено" при максимальном напряжении
Время выполнения команды выключателем	30 ms выключение 0,5 цикла включение
Cos phi	>= 0.5 с максимальной нагрузкой
Категория перенапряжения	III
Ширина	18 мм
Высота	90.3 мм
Глубина	83.7 мм
Масса продукта	0.09 кг

Условия эксплуатации

Огнестойкость	V0 в соответствии с UL 94
Электрическая прочность изоляции	4 кВ переменный ток для вход/выход 4 кВ переменный ток для input or output to case
Степень загрязнения	2
Стандарты	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314
Сертификация продукта	CSA UL REACH
Маркировка	CE
Степень защиты IP	IP20
Рабочая температура окружающей среды	-30...80 °C
Температура окружающей среды при хранении	-30...100 °C

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1328 - Декларация о соответствии Schneider Electric Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACh	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Доступно